READ PLEASE logiciel de synthèse vocale

Savez-vous que votre PC peut vous parler à haute voix ? Et pas si mal en plus ! Car les dernières générations de logiciels de synthèse vocale ont beaucoup progressé : qualité des voix synthétiques, mélodie du discours et respect de la ponctuation sont maintenant tout à fait corrects. D'où l'intérêt de vous faire découvrir, de manière pratique, cette application qui donne une dimension supplémentaire au concept de multimédia.

Pour s'amuser et apprendre

Pour cette découverte, nous avons choisi d'utiliser un logiciel gratuit fort convenable, ReadPlease 2003. Certes, son interface est en anglais, mais cela ne s'avère guère gênant à l'usage. Ce logiciel est très simple d'emploi et les voix synthétiques sont adaptées à la lecture de textes en français. Pour l'essayer, il vous suffit de disposer d'une connexion à Internet pour laquelle le haut débit est préférable, mais non indispensable.

ReadPlease 2003 fonctionne avec toutes les versions de Windows (à partir de la 95) et nécessite 25 Mo d'espace sur le disque dur. En utilisant ce logiciel, vous découvrirez bien sûr quelques-unes des applications pratiques de la synthèse vocale (*Text-to-speech* en anglais, ou TTS pour les intimes). Vous vous familiariserez aussi avec ses aspects ludiques et pédagogiques : pour l'apprentissage de la lecture aux enfants, pour l'initiation ou le perfectionnement aux langues étrangères. Sans oublier le côté pratique, pour la relecture de textes ou la lecture « mains libres » de pages Web, de courriels ou bien de documents divers.

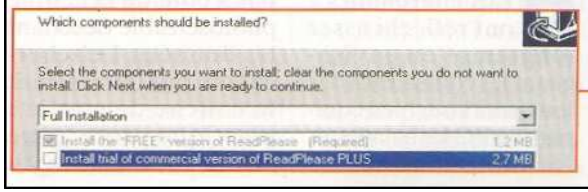
Ne soyez pas trop déçu par la qualité de ReadPlease 200 : ce n'est pas le meilleur logiciel du genre, loin s'en faut. Les logiciels du commerce, disposant de voix haut de gamme sont réellement étonnants (pour vous en rendre compte, visitez notamment le site **www.naturalvoices.att.com**). Mais eux ne sont pas gratuits ! ■

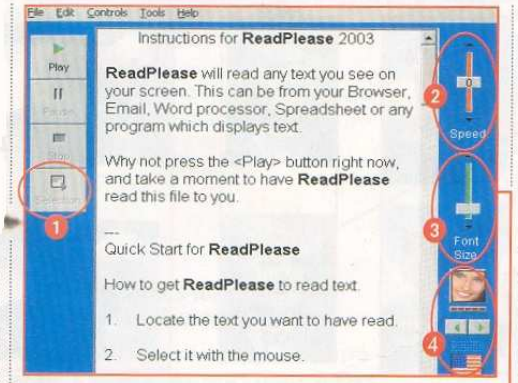
Jean-Marc Gimenez

Etape 1

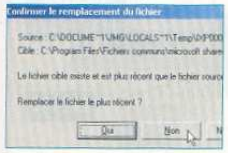
Installez ReadPlease 2003

Rendez-vous sur le site **readplease.com**. Dans la partie gauche de la fenêtre, cliquez sur le lien ***Free version***. Cliquez ensuite sur ***Download now*** puis, sur la page suivante, sur ***Download ReadPlease 2003 NOW***. Cliquez sur le bouton ***Enregistrer,*** désignez le bureau de Windows comme emplacement de stockage et cliquez à nouveau sur ***Enregistrer*** pour rapatrier le fichier d'installation ***setupreadplease 2003.exe*** (10,2 Mo) sur votre disque dur. A la fin du téléchargement, faites un double-clic sur l'icône de ce fichier (située, donc, sur le bureau). L'installation de ReadPlease 2003 démarre. Cliquez sur ***Next*** et ***Yes*** pour accepter les termes de la licence, puis encore deux fois sur ***Next***. Avant de poursuivre, décochez la case située devant la ligne ***Install trial of commercial version of ReadPlease PLUS***, afin de n'installer que la version gratuite. Cliquez ensuite trois fois sur ***Next***. Le logiciel s'installe, ainsi qu'un composant supplémentaire de Windows baptisé ***Text-to-Speech Engine***.


Which components should be installed?
Select the components you want to install; clear the components you do not want to install. Click Next when you are ready to continue.
Full Installation
Install the "FREE" version of ReadPlease (Required) 1.2 MB
Install trial of commercial version of ReadPlease PLUS 2.7 MB


File Edit Controls Tools Help
Play
Pause
Stop
Selection
Instructions for ReadPlease 2003
ReadPlease will read any text you see on your screen. This can be from your Browser, Email, Word processor, Spreadsheet or any program which displays text.
Why not press the <Play> button right now, and take a moment to have ReadPlease read this file to you.
Quick Start for ReadPlease
How to get ReadPlease to read text.
1. Locate the text you want to have read.
2. Select it with the mouse.
Speed
Font Size
1
2
3
4

Acceptez l'installation de ce composant en cliquant sur ***Yes***. Mais attention : si, pendant l'installation, une ou plusieurs boîtes de dialogue affichent ***Confirmer le remplacement du fichier***, vous devez cliquer sur le bouton ***Non*** (ou ***No***) pour ne pas écraser des fichiers système.


Confirmer le remplacement du fichier
Le fichier cible existe et est plus récent que le fichier source
Remplacer le fichier le plus récent ?
Oui
Non

Pour terminer l'installation, cliquez sur ***Finish***.

Si vous avez Windows XP (et dans ce cas uniquement), un composant supplémentaire est nécessaire. Pour l'installer, rendez-vous à l'adresse **http://readplease.com/msvoiceengines/spchapi4a.exe**. Appuyez sur ***Entrée*** et cliquez ensuite sur ***Ouvrir***.

Etape 2

Ajoutez les voix françaises

Démarrez ReadPlease 2003 via le menu ***Démarrer*** ou en double-cliquant sur l'icône sur le bureau de Windows :

Par défaut, le logiciel ReadPlease 2003 est installé avec quatre voix synthétiques adaptées à la lecture de textes en anglais. Pour lire des textes en français, vous devez télécharger et installer d'autres voix. Pour cela, lancez la commande ***Options*** du menu ***Tools***. Dans la partie gauche de la fenêtre, cliquez sur la ligne ***Languages***. Cliquez ensuite, dans la partie droite, sur ***Click here to download available languages***.

Votre navigateur Internet se lance. Dans la page qui s'affiche, localisez le drapeau français et cliquez sur le lien ***Download French Language*** situé en face. Cliquez deux fois sur le bouton ***Enregistrer*** pour télécharger le fichier ***lhttsfrf.exe*** sur votre bureau. A la fin du téléchargement (2,12 Mo), basculez vers ***ReadPlease***, cliquez sur ***Cancel*** pour fermer la fenêtre des options et quittez le logiciel (***File/Exit***). Faites un double-clic sur l'icône ***lhttsfrf.exe*** située sur le bureau. Cliquez sur ***Oui***.

Une fois le processus terminé, vous disposez de deux voix françaises, masculine (Pierre) et féminine (Véronique). Vous pouvez bien entendu répéter l'opération pour ajouter bien d'autres voix (anglaises britanniques, espagnoles, italiennes, allemandes, néerlandaises ou portugaises).

Etape 3

Maîtrisez l'interface du logiciel

Relancez ReadPlease 2003. Avant la pratique, prenez le temps d'examiner la fenêtre principale du logiciel.

La partie centrale contient le texte destiné à être lu. Par défaut, le texte affiché est un texte en anglais sur le fonctionnement du logiciel. Vous pouvez l'effacer en lançant la commande ***Clear All*** du menu ***Edit***. Si vous souhaitez démarrer le logiciel sans que ce texte ne s'affiche, ouvrez la fenêtre des options (***Tools***, ***Options***). Cliquez sur la ligne ***Document*** située sous la ligne ***Startup***. Sélectionnez l'option ***Start with a blank document*** et cliquez sur ***OK***.

Dans la partie gauche de la fenêtre, les quatre boutons ***Play***, ***Pause***, ***Stop*** et ***Selection*** servent à contrôler la lecture. Le bouton ***Selection*** ❶ ne devient actif que si vous sélectionnez un bout du texte de la partie centrale. Il lance alors la lecture du texte mis en surbrillance avec la souris. Par défaut, le texte de la fenêtre est lu d'un bout à l'autre.

Dans la partie droite, le curseur ***Speed*** ❷ sert à régler la vitesse de prononciation. Il est par défaut sur la position 0 (vitesse normale) mais vous pouvez, avec la souris, l'abaisser ou le rehausser pour ralentir ou accélérer la diction (échelle de -10 à +10). Le curseur ***Font Size*** ❸ vous permet d'ajuster la taille de la police de caractères utilisée pour l'affichage du texte dans la partie centrale.

Pour le choix des voix, tout se passe dans la zone inférieure droite ❹. En dessous de l'image du visage du narrateur virtuel sélectionné, les deux boutons (flèches vertes) vous serviront à changer de voix. Afin de sélectionner une voix adaptée au texte français, cliquez sur l'une de ces flèches jusqu'à voir apparaître le drapeau français en dessous. Vous pouvez, bien sûr, faire lire de l'anglais par une voix française (ou le contraire), mais le résultat sera plutôt surprenant. Essayez pour voir !

Notez que dans les menus, seules les commandes ***Clear All*** (menu ***Edit***) et ***Options*** (***Tools***) sont réellement utiles.

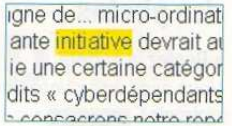
Etape 4

Lancez la lecture de vos textes

ReadPlease 2003 est un logiciel autonome qui ne s'intègre pas à Windows comme le font d'autres logiciels de synthèse vocale (notamment ReadPlease Plus, version payante du même produit). C'est la rançon de la gratuité : vous devez obligatoirement utiliser le presse-papiers de Windows afin de copier-coller le texte à lire dans la fenêtre de ReadPlease 2003.

Pour faire lire une page Web, par exemple, sélectionnez la portion qui vous intéresse dans votre navigateur. Faites un clic droit de souris et, dans le menu qui s'affiche, choisissez la commande ***Copier:***

Basculez ensuite vers ReadPlease 2003 et lancez la commande ***Paste*** du menu ***Edit*** (ou tapez ***Ctrl+V*** au clavier). Choisissez ensuite la voix de lecture, comme indiqué à la fin de l'étape n° 3, puis cliquez sur le bouton ***Play***. Vous constaterez que, comme dans un karaoké, les mots en cours de lecture sont en surbrillance jaune :



Cette couleur de surbrillance, comme tous les paramètres de police et de couleur de texte et de fond, peut être modifiée à volonté dans les options d'apparence (***Tools/Options*** puis ***Appearance/General***) ■

Faites parler Windows !

Rester le nez collé à l'écran pour lire vos courriels ou votre journal en ligne vous fatigue ? Avec la synthèse vocale, c'est votre micro qui lira tous vos documents à haute voix. Mode d'emploi en utilisant le logiciel gratuit ReadPlease2003.

Jean-Marc Gimenez , Micro Hebdo, le 29/05/2003

Savez-vous que votre PC peut vous parler à haute voix ? Et pas si mal en plus ! Car les dernières générations de logiciels de synthèse vocale ont beaucoup progressé : qualité des voix synthétiques, mélodie du discours et respect de la ponctuation sont maintenant tout à fait corrects. D'où l'intérêt de vous faire découvrir, de manière pratique, cette application qui donne une dimension supplémentaire au concept de multimédia.

Pour s'amuser et apprendre

Pour cette découverte, nous avons choisi d'utiliser un logiciel gratuit fort convenable, ReadPlease 2003. Certes, son interface est en anglais, mais cela ne s'avère guère gênant à l'usage. Ce logiciel est très simple d'emploi et les voix synthétiques sont adaptées à la lecture de textes en français. Pour l'essayer, il vous suffit de disposer d'une connexion à Internet pour laquelle le haut débit est préférable, mais non indispensable.
ReadPlease 2003 fonctionne avec toutes les versions de Windows (à partir de la 95) et nécessite 25 Mo d'espace sur le disque dur. En utilisant ce logiciel, vous découvrirez bien sûr quelques-unes des applications pratiques de la synthèse vocale (*Text-to-speech* en anglais, ou TTS pour les intimes). Vous vous familiariserez aussi avec ses aspects ludiques et pédagogiques : pour l'apprentissage de la lecture aux enfants, pour l'initiation ou le perfectionnement aux langues étrangères. Sans oublier le côté pratique, pour la relecture de textes ou la lecture *« mains libres »* de pages Web, de courriels ou bien de documents divers.
Ne soyez pas trop déçu par la qualité de ReadPlease 200 : ce n'est pas le meilleur logiciel du genre, loin s'en faut. Les logiciels du commerce, disposant de voix haut de gamme sont réellement étonnants… mais eux ne sont pas gratuits !

Etape 1 : Installez ReadPlease 2003

Rendez-vous sur le site readplease.com . Dans la partie gauche de la fenêtre, cliquez sur le lien **Free version** . Cliquez ensuite sur **Download now** puis, sur la page suivante, sur **Download ReadPlease 2003 NOW** . Cliquez sur le bouton **Enregistrer,** désignez le bureau de Windows comme emplacement de stockage et cliquez à nouveau sur **Enregistrer** pour rapatrier le fichier d'installation **setupreadplease 2003.exe** (10,2 Mo) sur votre disque dur. A la fin du téléchargement, faites un double-clic sur l'icône de ce fichier (située, donc, sur le bureau). L'installation de ReadPlease 2003 démarre. Cliquez sur **Next** et **Yes** pour accepter les termes de la licence, puis encore deux fois sur **Next** . Avant de poursuivre, décochez la case située devant la ligne **Install trial of commercial version of RealPlease PLUS** , afin de n'installer que la version gratuite
Cliquez ensuite trois fois sur **Next** . Le logiciel s'installe, ainsi qu'un composant supplémentaire de Windows baptisé **Text-to-Speech Engine** .
Acceptez l'installation de ce composant en cliquant sur **Yes** . Mais attention : si, pendant l'installation, une ou plusieurs boîtes de dialogue affichent **Confirmer le remplacement du fichier** , vous devez cliquer sur le bouton **Non** (ou **No**) pour ne pas écraser des fichiers système.
Pour terminer l'installation, cliquez sur **Finish** .
Si vous avez Windows XP (et dans ce cas uniquement), un composant supplémentaire est nécessaire. Pour l'installer, rendez-vous à l'adresse http://readplease.com/msvoiceengines/spchapi4a.exe . Appuyez sur **Entrée** et cliquez ensuite sur **Ouvrir** .

Etape 2 : Ajoutez les voix françaises

Démarrez ReadPlease 2003 via le menu **Démarrer** ou en double-cliquant sur l'icône sur le bureau de Windows :
Par défaut, le logiciel ReadPlease 2003 est installé avec quatre voix synthétiques adaptées à la lecture de textes en anglais. Pour lire des textes en français, vous devez télécharger et installer d'autres voix. Pour cela, lancez la commande **Options** du menu **Tools** . Dans la partie gauche de la fenêtre, cliquez sur la ligne **Languages** . Cliquez ensuite, dans la partie droite, sur **Click here to down load available languages** .
Votre navigateur Internet se lance. Dans la page qui s'affiche, localisez le drapeau français et cliquez sur le lien **Download French Language** situé en face. Cliquez deux fois sur le bouton **Enregistrer** pour télécharger le fichier **lhttsfrf.exe** sur votre bureau. A la fin du téléchargement (2,12 Mo), basculez vers **ReadPlease** , cliquez sur **Cancel** pour fermer la fenêtre des options et quittez le logiciel (**File/Exit**). Faites un double-clic sur l'icône **lhttsfrf.exe** située sur le bureau. Cliquez sur **Oui** .

Etape 3 : Maîtrisez l'interface du logiciel

Relancez ReadPlease 2003. Avant la pratique, prenez le temps d'examiner la fenêtre principale du logiciel
La partie centrale contient le texte destiné à être lu. Par défaut, le texte affiché est un texte en anglais sur le fonctionnement du logiciel. Vous pouvez l'effacer en lançant la commande **Clear All** du menu **Edit** . Si vous souhaitez démarrer le logiciel sans que ce texte ne s'affiche, ouvrez la fenêtre des options (**Tools, Options**). Cliquez sur la ligne **Document** située sous la ligne **Startup** . Sélectionnez l'option **Start with a blank document** et cliquez sur **OK** .
Dans la partie gauche de la fenêtre, les quatre boutons **Play** , **Pause** , **Stop** et **Selection** servent à contrôler la lecture. Le bouton **Selection** ne devient actif que si vous sélectionnez un bout du texte de la partie centrale. Il lance alors la lecture du texte mis en surbrillance avec la souris. Par défaut, le texte de la fenêtre est lu d'un bout à l'autre.
Dans la partie droite, le curseur **Speed** sert à régler la vitesse de prononciation. Il est par défaut sur la position 0 (vitesse normale) mais vous pouvez, avec la souris, l'abaisser ou le rehausser pour ralentir ou accélérer la diction (échelle de -10 à +10). Le curseur **Font Size** vous permet d'ajuster la taille de la police de caractères utilisée pour l'affichage du texte dans la partie centrale.
Pour le choix des voix, tout se passe dans la zone inférieure droite. En dessous de l'image du visage du narrateur virtuel sélectionné, les deux boutons (flèches vertes) vous serviront à changer de voix. Afin de sélectionner une voix adaptée au texte français, cliquez sur l'une de ces flèches jusqu'à voir apparaître le drapeau français en dessous. Vous pouvez, bien sûr, faire lire de l'anglais par une voix française (ou le contraire), mais le résultat sera plutôt surprenant. Essayez pour voir !
Notez que dans les menus, seules les commandes **Clear All** (menu **Edit**) et **Options** (**Tools**) sont réellement utiles.